

## 北海道農業研究センター研究報告 204号 表紙・奥付

雑誌名	北海道農業研究センター研究報告
巻	204
発行年	2015-12-22
URL	<a href="http://id.nii.ac.jp/1578/00001396/">http://id.nii.ac.jp/1578/00001396/</a>

北海道農研  
研 報

Res. Bull.  
NARO  
Hokkaido Agric.  
Res. Cent.

# 北海道農業研究センター研究報告

## 第204号

RESEARCH BULLETIN  
OF THE  
NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

Number 204 December, 2015

National Agriculture and Food Research Organization  
Hokkaido Agricultural Research Center  
Hitsujigaoka, Sapporo, Japan



**農研機構 北海道農業研究センター**

NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER (NARO/HARC)

北海道農業研究センター研究報告 第204号

所 長	門 脇 光 一				
編集委員長	春 原 嘉 弘				
編 集 委 員	田 瀬 和 浩	牛 木	純		
	細 山 隆 夫	安 藤	哲		
	花 島 大	梅 本 貴	之		
	林 高 見	西 村 誠	一		
	相 場 聡	八 田 浩	一		
	阿 部 英 幸	藤 田 直	聡		
	澁 谷 幸 憲				

RESEARCH BULLETIN  
OF THE  
NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER

Number 204

Koichi KADOWAKI, *Director General*

Editorial Board

Yoshihiro SUNOHARA, *Chairman*

Kazuhiro TASE	Jun USHIKI
Takao HOSOYAMA	Satoshi ANDO
Dai HANAJIMA	Takayuki UMEMOTO
Takami HAYASHI	Seiichi NISHIMURA
Satoshi AIBA	Koichi HATTA
Hideyuki ABE	Naoaki FUJITA
Yukinori SHIBUYA	

# 北海道農業研究センター研究報告 第204号

## 目 次

### 巨大胚水稻品種「ゆきのめぐみ」の育成

…………… 黒木 慎・清水 博之・安東 郁男・横上 晴郁・  
松葉 修一・荒木 均

… 1 - 18

### 多収で極良食味の低アミロース米品種「ゆきがすみ」の育成

…………… 黒木 慎・清水 博之・安東 郁男・横上 晴郁・  
松葉 修一・三浦 清之・今野 一男・荒木 均

… 19 - 33

### サイレージ用トウモロコシの寒地向き高 TDN 品種「北交65号」の育成

…………… 三木 一嘉・濃沼 圭一・榎 宏征

… 35 - 54

RESEARCH BULLETIN  
OF THE  
NARO HOKKAIDO AGRICULTURAL RESEARCH CENTER  
Number 204 December, 2015

本研究報告は、次の北海道農業研究センターホームページからダウンロードできます。  
URL:[http://www.naro.affrc.go.jp/publicity\\_report/publication/laboratory/harc/report/index.html](http://www.naro.affrc.go.jp/publicity_report/publication/laboratory/harc/report/index.html)

## CONTENTS

Breeding of “Yukinomegumi” , a Rice Cultivar with Giant Embryo.

.....Makoto KUROKI, Hiroyuki SHIMIZU, Ikuo ANDO, Narifumi YOKOGAMI,  
Shuichi MATSUBA and Hitoshi ARAKI

..... 1 – 18

Breeding of “Yukigasumi” , a High-yielding Rice Cultivar with Low Amylose  
Content and Superior Eating Quality.

.....Makoto KUROKI, Hiroyuki SHIMIZU, Ikuo ANDO, Narifumi YOKOGAMI,  
Shuichi MATSUBA, Kiyoyuki MIURA, Kazuo KONNO and Hitoshi ARAKI

..... 19 – 33

Breeding of a High TDN Silage Maize Cultivar, “Hokko 65” , Adapted to Cold  
Region of Japan

.....Kazuyoshi MIKI, Keiichi KOINUMA and Hiroyuki ENOKI

..... 35 – 54

## 北海道農業研究センターの組織

【札幌（本所）】 〒062-8555 札幌市豊平区羊ヶ丘1番地 Hitsujigaoka, Toyohira, Sapporo, 062-8555, Japan  
【芽室（芽室研究拠点）】 〒082-0081 河西郡芽室町新生南9-4 Memuro, Kasai, 082-0081, Japan  
【美唄（美唄試験地）】 〒072-0045 美唄市開発町南 Kaihatsu, Bibai, 072-0045, Japan

企画管理部	（札幌・芽室）
水田作研究領域	（札幌）
酪農研究領域	（札幌）
寒地作物研究領域	（札幌）
生産環境研究領域	（札幌）
畑作研究領域	（芽室）
大規模畑作研究領域	（芽室）
研究支援センター	（札幌・芽室）

## Organization of the NARO Hokkaido Agricultural Research Center

Organization	Location
Department of Planning and General Administration	（Sapporo/Memuro）
Lowland Farming Research Division	（Sapporo）
Dairy Production Research Division	（Sapporo）
Crop Breeding Research Division	（Sapporo）
Agro-environmental Research Division	（Sapporo）
Upland Farming Research Division	（Memuro）
Large-scale Farming Research Division	（Memuro）
Research Support Center	（Sapporo/Memuro）

## 北海道農業研究センター研究報告 第204号

平成27年12月16日 印刷

平成27年12月22日 発行

## 農研機構 北海道農業研究センター

〒062-8555 札幌市豊平区羊ヶ丘1番地 電話（011）851-9141  
<http://cryo.naro.affrc.go.jp/>

印刷 ひまわり印刷株式会社

〒053-0815 苫小牧市永福町2丁目1-2 電話（0144）74-4500

本研究報告から転載・複製する場合は、北海道農業研究センターの許可を得て下さい。



**NARO**